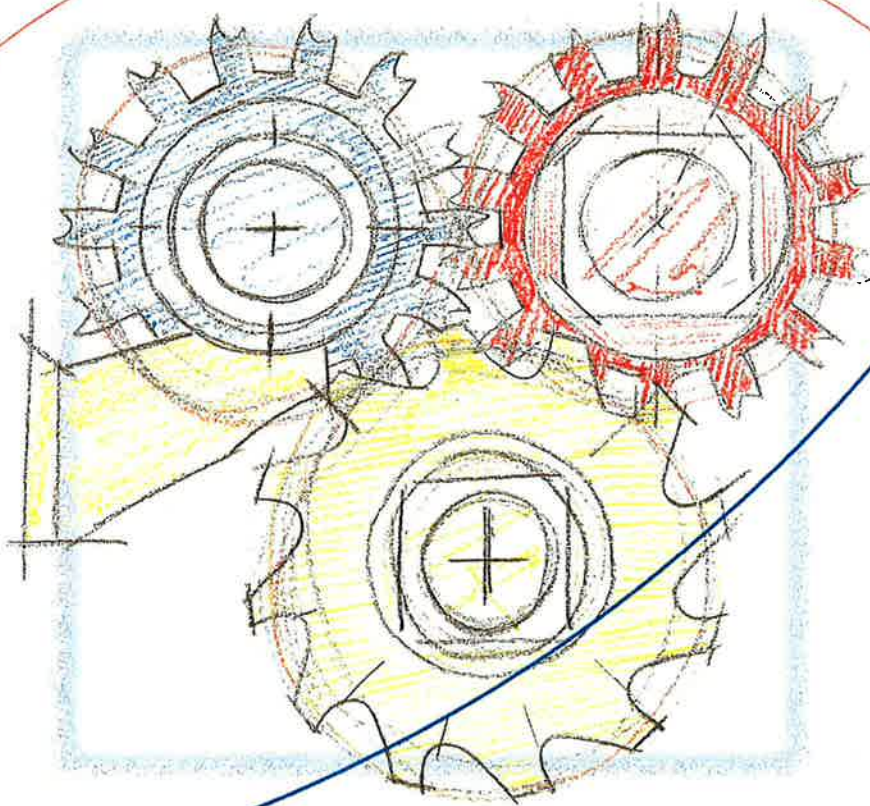


VZRM



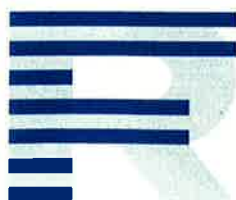
Vielzahnrotormühle



Für die optimale *Zerkleinerung* von Bioabfällen, Gartenabfall, Holz und Strauchschnitt, Papier und Kartonagen und Siebüberlauf.



QUALITÄTS-MANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000



FALKNER

MASCHINENBAU GMBH

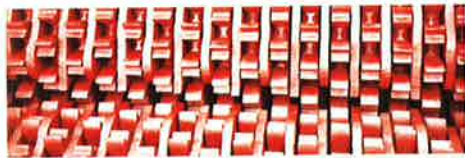




Ihre Vorteile einer ausgereiften Lösung

FUNKTIONSPRINZIP:

Falkner-Vielzahnrotormühlen (VZRM) sind robuste langsamlaufende Zerkleinerer, die mit zwei Schneidmesserwalzen und einer Ausräumwalze ausgerüstet sind. Von den Schneidmesserwalzen wird das zu verarbeitende Material erfaßt und grob zerkleinert, anschließend wird das Material von der Ausräumwalze zur endgültigen Stück bzw. Korngröße nachzerkleinert.



SCHNEIDWERK:

Das Herzstück unserer Vielzahnrotormühle ist der Schneideapparat mit den speziell geformten Schneidezähnen. Sie sind so gestaltet, daß das Material gebrochen, zerrissen, gequetscht und gezerrt wird. Damit wird die Oberfläche der eingebrachten Materialien erheblich vergrößert und dadurch der Verrottungsprozeß verkürzt. Die Schneid- und Ausräummesser werden aus verschleißfestem Stahl gefertigt - dies gewährleistet eine lange Lebensdauer.

ANTRIEB:

Der Antrieb der VZRM erfolgt bei geringen Antriebsleistungen vorzugsweise elektromechanisch, bei Geräten ab 160 kW elektrohydraulisch, gesteuert über SPS.

ANWENDUNGSGEBIETE:

Die Vielzahnrotormühlen wurden ursprünglich für die Holzindustrie zur Zerkleinerung von Abraumholz, Baumrinde und Resthölzern aus Sägewerken entwickelt. Sie können aber auch überall dort eingesetzt werden, wo es gilt, verschiedenste Materialien zu zerkleinern und für die nachfolgenden Prozesse, wie Kompostieren, Komprimieren, Deponieren, Verbrennen, optimal aufzubereiten.



- In Bio-Kompostwerken für die Zerkleinerung der verschiedensten Materialien wie Bioabfälle, Grün- und Gartenabfälle, Holz und Strauchschnitt, kompostierbare Papierabfälle und
- Kartonagen, Siebüberlauf ...



**Sehr hohe Standzeiten der
Schneide- und Ausräummesser,
lange und problemlose
Betriebsdauer der Anlage.**



**Guter Einzug sämtlicher
Materialien.**



**Optimaler Aufschluß der
zerkleinerten Materialien -
Beschleunigung des
Rotteprozesses.**



**Robuste,
unempfindliche Bauart
sowie große Wider-
standsfähigkeit gegen
Störstoffe.**



Zerkleinerer - Schneidmesser



Rohmaterial



Zerkleinertes Material



**Bei Bedarf bieten wir Ihnen
eine Komplettlösung an.**

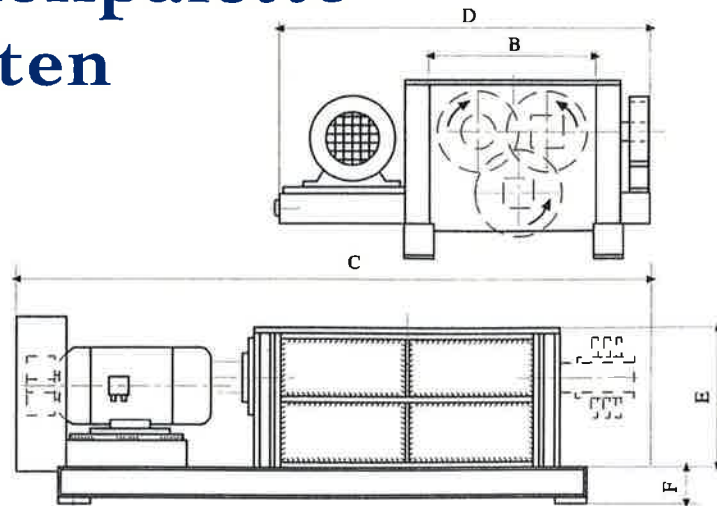
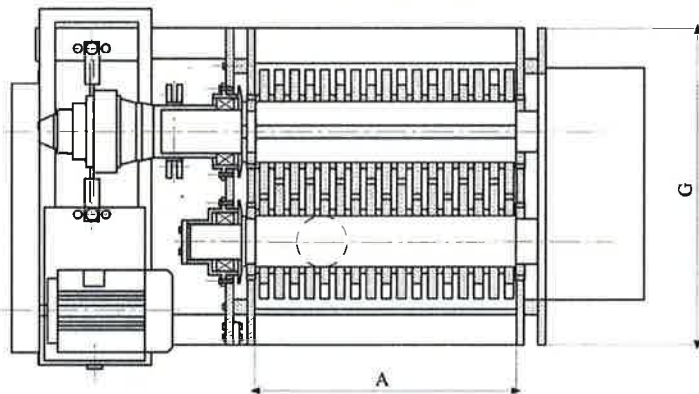
**Unsere Abnehmer sind Sägewerke,
Biokompostwerke, Bioheizkraftwerke
und Entsorgungsbetriebe in
Österreich, Deutschland und der
Schweiz. Referenzen sowie mögliche
Besichtigungstermine geben
wir Ihnen gerne bekannt.**



**Die Vielzahnrotormühle fügt sich harmonisch
in jede Gesamtanlage ein.**



Modellpalette und technische Daten



TYPE	A	B	C	D	E	F	G
VZRM 55	950	800	3200	1910	700	175	1100
VZRM 75	950	800	3200	1910	700	175	1100
VZRM 90	1200	1100	3700	2350	920	185	1400
VZRM 110	1400	1100	4150	2400	920	185	1500
VZRM 132	1450	1210	4320	2550	1020	220	1610
VZRM 160	1450	1350	4500	2600	1080	220	1750
VZRM 200	1700	1470	4750	2720	1240	235	1870

Sämtliche Maße sind ca.-Maße in mm, andere Abmessungen auf Anfrage

► Sonderausstattung:

Auf Wunsch können wir zu den Falkner-Vielzahnrotormühlen folgende Sonderausstattungen anbieten

- Einlauftrichter zum Ausräumen hydraulisch schwenkbar
- Zerkleinerer auf Schienen verfahrbar in Reparatur- und Wartungsposition
- Hydraulische Nachrückvorrichtung im Einlauftrichter
- Zerkleinerer hydraulisch kippbar zum Entleeren des Einlauftrichters
- Zuführungsband oder Greifvorrichtung



A-6426 Roppen, Lehne 64
Tel. (0043) 5417/5204 Fax. (0043) 5417/5204-75
e-mail: office@mb-falkner.at
home: www.mb-falkner.at

